

OLIIY VA O'RTA MAXSUS TA'LIMI  
VAZIRLIGI  
NAMANGAN VILOYATI HOKIMLIGINING  
O'RTA MAXSUS KASB-HUNAR TA'LIMI  
BOSHQARMASI  
CHUST 1-SON KASB-HUNAR MAKTABI



ОЛИЙ ВА УРТА МАХСУС ТАЪЛИМИ  
ВАЗИРЛИГИ  
НАМАНГАН ВИЛОЯТИ  
ХОКИМЛИГИНИНГ УРТА МАХСУС КАСБ-  
ХУНАР ТАЪЛИМИ БОШКАРМАСИ  
ЧУСТ 1-СОН КАСБ-ХУНАР МАКТАБИ

### Техник топширик

**Наманган вилояти Чуст тумани 1-сон касб-хунар мактаби** негизида ташкил этилган “Курилиш соҳасида малакали мутахасисларни тайёрлаш маркази”га тингловчилар амалиёт ўташи учун хом-ашё таъминлаш шарт.

Курилиш соҳаси бўйича қисқа муддатли ўқув курсларини ўқув-амалий машғулотларини ўтказиш учун сарфланадиган материаллар ҳамда зарур хом-ашё билан таъминлаш меъёрлари ўн варақда илова қилинади

**Чуст туман 1-сон касб хунар  
мактаби директори:**



**Х. Джураев**





2021 йил “26” апрель № 84-04-956

Ўзбекистон Республикаси  
Молия вазирлигига

Ўзбекистон Республикаси Президентининг “Вақтинчалик меҳнат фаолиятини амалга ошириш учун хорижий давлатга кетаётган шахсларни ва банд бўлмаган аҳолини ўқитишни ташкил этиш бўйича қўшимча чоратадбирлар тўғрисида” 2021 йил 25 январдаги ПҚ-4962-сон қарори ижроси бўйича ҳудудлардаги қурилиш соҳаси малакали мутахассисларини тайёрлаш марказларида ўқитиладиган касблар бўйича хом-ашё меъёрлари ишлаб чиқилиб тақдим этилмоқда.

Иловада җварак.

Вазир ўринбосари



  
С.Бузрукхонов



Махсус таълим вазирлигининг  
2021 йил 17 апрелдаги 84-04-956-сон хатига  
илова

**“Қурилиш” соҳаси бўйича қисқа муддатли ўқув-курсларининг ўқув-амалий  
машғулотларини ўтказиш учун сарфланадиган материаллар ҳамда зарур  
хомашё билан таъминлаш меъёрлари**

(2021 йилда тасдиқланган ўқув-меъорий ҳужжатлар асосида ишлаб чиқилди)

**Касб номи: Бетончи (темир бетон ишлари)**

№	Хом ашё номи	Ўлчов бирлиги	Белгиланган миқдор
<b>“Қурилиш ишлари” ўқув амалиёти (102 соат)</b>			
<i>Бир гуруҳ ўқувчилари умумий фойдаланадиган хом ашё</i>			
1	Қум	кг	1225
2	Цемент	кг	570
3	Чақик тош	кг	1980
4	Кимёвий қўшимча	кг	6
5	Арматура (Ø14мм АIII)	м	60
6	Арматура (Ø10мм АIII)	м	30
7	Боғловчи сим (Ø4ммВ-I)	м	120
8	Электрод (Э46А УОНИ-13/45 d=5 мм)	пачка	5
<i>Гуруҳлар умумий фойдаланадиган хом ашё*</i>			
9	Тилинган тахта (50x100мм; L= 6 м)	м <sup>3</sup>	0,6
10	Тилинган тахта (50x50мм; L = 6 м)	м <sup>3</sup>	0,675
11	Шуруп (L=76 мм)	кг	3
<b>“Бетон қоришма ишлари технологияси” ўқув амалиёти (144соат)</b>			
<i>Бир гуруҳ ўқувчилари умумий фойдаланадиган хом ашё</i>			
1	Қум	кг	3675
2	Цемент	кг	1710
3	Чақик тош	кг	5940
4	Кимёвий қўшимча	кг	18
5	Арматура (Ø14мм АIII)	м	60
6	Арматура (Ø10мм АIII)	м	30
7	Боғловчи сим (Ø4ммВ-I)	м	120
8	Электрод (Э46А УОНИ-13/45 d=5 мм)	пачка	5
<i>Гуруҳлар умумий фойдаланадиган хом ашё*</i>			
9	Ҳимоя қатлам фиксатори	дона	60
10	Қолиплар (100x100x100 мм)	дона	20

**Изоҳ:** - Ушбу ўқув амалиётлари машғулотларини ўтказишда гуруҳ ўқувчилари 5 та звенога бўлинади ва звенодаги ўқувчилар амалий ишни биргаликда бажаради.

\* - Гуруҳлар умумий фойдаланадиган хом ашёлар яроқсиз ҳолатга келгунча кўп йиллар ишлатилади.

**Касб номи: Ғишт терувчи (ғишт териш ишлари)**

№	Хомашё номи номи	Ўлчов бирлиги	Белгиланган миқдор
<b>“Ғишт-тош териш ишлари” ўқув амалиёти (210 соат)</b>			
<i>Бир гуруҳ ўқувчилари умумий фойдаланадиган хом ашё</i>			
1	Қум	кг	14800
2	Охак	кг	3530
3	Қўшимча (кальций хлор ва бошқа қўшимчалар)	кг	3
4	Битумли мастика	кг	3
5	Боғловчи сим (Ø1,2мм 35ГС)	м	188



6	Бўёк (силикат)	кг	17
7	Рубероид	м <sup>2</sup>	11
8	Цемент	кг	300
9	Цемент коришма	м <sup>3</sup>	0,2
<i>Гуруҳлар умумий фойдаланадиган хом ашё*</i>			
10	Гишт	дона	4700
11	Керамик қоплама	м <sup>2</sup>	30
12	Керамик тош (250x380x219 мм)	дона	100
13	Сунъий тош плитка	м <sup>2</sup>	15
14	Пеноблок (300x600x200 мм)	дона	100
15	Табиий тош плитка	м <sup>2</sup>	15
16	Шлакоблок (190x390x188 мм)	дона	100
17	Арматура (Ø6мм АІ 15м)	м	120

*Изоҳ:* - "Гишт териш шини" ўқув амалиёти машғулотларини ўтказишида гуруҳ ўқувчилари 5 та звенога бўлинади ва звенодаги ўқувчилар амалий шини навбатма-навбат бажаради.

\* - Гуруҳлар умумий фойдаланадиган хом ашёлар яроқсиз ҳолатга келгунча кўп йиллар ишлатилади.

**Касб номи: Электрогазпайвандчи (электрогазпайвандлаш ишлари)**

№	Хом ашё номи	Ўлчов бирлиги	Белгиланган миқдор
<b>"Электр ёй ёрдамида пайвандлаш технологияси" ўқув амалиёти (144 соат)</b>			
<i>Бир ўқувчи фойдаланадиган хом ашё</i>			
1	Металл пластина (100x200x3 мм)	дона/кг	12/6
2	Металл пластина (100x200x5 мм)	дона/кг	1,28
3	Металл пластина (100x200x10 мм)	дона/кг	24/38
4	Кувур Ø 114 x 8 x 75 мм	дона/м	13/1
5	Кувур Ø 76x4x75 мм	дона/м	9/0,7
6	Кувур Ø 60x3x75 мм	дона/м	7/0,6
7	Электрод Э46А УОНИ - 13/45 d=3мм	дона/кг	315/10
8	Электрод Э46А УОНИ - 13/45 d=4мм	дона/кг	210/12
9	Электрод Э46А УОНИ - 13/45 d=5мм	дона/кг	150/14
10	Профиль 50x40x2,5 L=500 мм	м	4
11	Арматура d=20 мм L=0,3м	м	6
12	Круг отрезной d=125 мм қалинлиги 2 мм	дона	40
13	Круг шлифовальный d=125 мм	дона	20
<b>"Газ алангасида пайвандлаш технологияси" ўқув амалиёти (66 соат)</b>			
<i>Бир ўқувчи фойдаланадиган хом ашё</i>			
1	Металл пластина (100x200x3 мм)	дона/кг	48/23
2	Карбит калций	кг	51
3	Кислород	м <sup>3</sup>	10
4	Пўлат сим СВ08Г2С, Ø 3 мм	кг	1,5
5	Металл кувур (Ø56 мм, L=300 мм)	дона/м	8/2,4

*Изоҳ:* Ушбу ўқув амалиётларини ўтказишида гуруҳ ўқувчилари пақйвандлаш аппаратлари сонидан келиб чиқиб, бир нечта звенога бўлинади ва звенодаги ўқувчилар амалий топшириқни ўзларига берилган хом ашёдан фойдаланиб навбатма-навбат бажаради.

**Касб номи: Дурадгор (дурадгорлик ва пол ётқиши)**

№	Хомашё номи	Ўлчов бирлиги	Белгиланган миқдор
<b>"Дурадгорлик ва пол ётқиши" ўқув амалиёти (210 соат)</b>			
<i>Бир ўқувчи фойдаланадиган хомашё</i>			
1	Тилинган тахта (30x100x600мм)	м <sup>3</sup>	0,002
<i>Бир гуруҳ ўқувчилари умумий фойдаланадиган хомашё</i>			



2	Тилинган тахта (50x100x4000 мм)	м <sup>3</sup>	0,1
3	Тилинган тахта (30x100x6400 мм)	м <sup>3</sup>	0,1
4	Тилинган тахта (30x150x6000 мм), 5дона	м <sup>3</sup>	0,7
5	Тилинган тахта (40x70x3000 мм)	м <sup>3</sup>	0,042
6	Тилинган тахта (50x100x6000 мм)	м <sup>3</sup>	0,45
7	Тилинган тахта (50x100x6200 мм)	м <sup>3</sup>	0,155
8	Тилинган тахта (50x100x7500 мм)	м <sup>3</sup>	0,188
9	Тилинган тахта (50x50x6000 мм), 5дона	м <sup>3</sup>	0,375
10	Тилинган тахта (50x150x15000 мм)	м <sup>3</sup>	0,56
11	Тилинган тахта (13x80x2500 мм), 25дона	м <sup>3</sup>	0,325
12	Рейка (50x60x4800 мм)	п.м.	20
13	ДСП (калинлиги 16 мм)	м <sup>2</sup>	27
14	Ёғоч плитуслар (19x54 мм)	м	40
15	Ёғоч қолип	м <sup>3</sup>	1
16	Паркет тахта	м <sup>2</sup>	20
17	Таркет	м <sup>2</sup>	2,15
18	Ламинат тахта	м <sup>2</sup>	20
19	Пергаминт-350	м <sup>2</sup>	25
20	Металл ерш(мих)	кг	0,375
21	Металл маҳкамлагич	кг	32,5
22	Мих (L=40 мм, Ø2,5 мм)	кг	1
23	Қурилиш михи (L=60 мм, Ø5 мм)	кг	1
24	Толь учун мих (L=40 мм, Ø3 мм)	кг	1
25	Шуруп (L=100 мм, Ø4,8 мм)	кг	4,5
26	Шуруп (L=76 мм, Ø5 мм)	кг	10
27	Шуруп (L=16 мм, Ø2,5мм)	кг	0,13
28	Қумқоғоз (№30, эни 125 мм)	м	10
29	Гипс	кг	7,5
30	Пакля	кг	15
31	Линолум	м <sup>2</sup>	20
32	Толь (ТГ-350)	м <sup>2</sup>	30
33	Смола	кг	10
34	Совутилган битум мастика	м <sup>3</sup>	0,02
35	Оғир оҳакли тайёр қоришма	м <sup>3</sup>	0,031
36	Елим (ПВА)	кг	0,6

Изоҳ: - "Ғишт териш иши" ўқув амалиёти машғулотларини ўтказишида гуруҳ ўқувчилари звенога бўлинади ва звенодаги ўқувчилар амалий ишни биргаликда бажаради.

5 та

Қасб номи: Сувоқчи (сувоқчилик ишлари)

№	Хом ашё номи	Ўлчов бирлиги	Белгиланган миқдор
"Сувоқчилик иши" ўқув амалиёти (174 соат)			
1	Амиак	кг	35
2	Бурама мих (1 дона ўлчами 4.8x35), оғирлиги-0.005348 кг)	кг	6
3	Гипс	кг	495
4	Елим	кг	10
5	Қум	кг	590
6	Қум қоғози	м	20
7	Қурук қурилиш аралашмаси	кг	1735
8	Маёқ	м	95
9	Металл тўр	м <sup>2</sup>	70



10	Охак	кг	1000
11	Поташ	кг	35
12	Тупрок	кг	130
13	Цемент	кг	955

*Изоҳ:* "Сувоқчилик иши" ўқув амалиёти машғулотларини ўтказишида гуруҳ ўқувчилари 5 та звенога бўлинади ва звенодаги ўқувчилар амалий ишни навбатма-навбат бажаради.  
- бир звено ўқувчилари амалий топшириқларни бажарадиган девор юзаси 13,5 м<sup>2</sup>ни ташкил қилади.

**Касб номи: Бўёқчи-безакчи (қурилиш пардозлаш ишлари)**

№	Хом ашё номи	Ўлчов бирлиги	Белгиланган миқдор
<b>"Бўёқчилик ишлари" ўқув амалиёти (90 соат)</b>			
1	Шпаклёвка	кг	50
2	Охак (силикат бўёқ)	кг	7,5
3	Цемент (силикат бўёқ)	кг	7,5
4	Мойли бўёқ	л	30
5	Сувли эмульсия	л	80
6	Колер	л	24
7	Рангли қаламлар	пачка	10
<b>"Гулқоғоз ёпиштириш ишлари" ўқув амалиёти (84 соат)</b>			
1	Гулқоғоз (эни-1 м)	рулон	5
2	Флизелин гулқоғоз (эни-1 м)	рулон	5
3	Винил гулқоғоз (эни-1 м)	рулон	5
4	Шишасимон гулқоғоз (эни-1 м)	рулон	5
5	Экзотик (Манзарали) гулқоғоз (эни-1 м)	рулон	5
6	Акрил гулқоғоз (эни-1 м)	рулон	5
7	Суюқ гулқоғоз	кг	20
8	Клей ПВА	кг	210
9	Мойли бўёқ	л	7,5
10	Сувли эмульсия	л	20
11	Колер	л	6

*Изоҳ:* Бўёқчи-безакчи малакаларини такомиллаштириш ўқув амалиётини ўтказишида гуруҳ ўқувчилари 5 та кичик гуруҳга бўлинади ва кичик гуруҳдаги ўқувчилар амалий ишни биргаликда бажаради.

**Касб номи: Сантехника ишлари устаси (сантехника жиҳозларини монтаж қилиш ишлари)**

№	Хом ашё номи	Ўлчов бирлиги	Белгиланган миқдор
<b>"Сантехника ишлари" ўқув амалиёти (174 соат)</b>			
<i>Бир ўқувчи фойдаланадиган хомашё</i>			
1	Пўлат кувур (Ø15 мм, кувур девори қалинлиги 3 мм)	м	0,32
2	Пўлат пластина 0,1- 0,3мм	м <sup>2</sup>	0,01
3	Отвот (пластик, Ø20 мм)	дона	6
4	Пластик тройник (Ø 20 мм)	дона	6
5	Муфта (пластик, Ø 20 мм)	дона	10
6	Криставина (полипропиленовая, 90 градус, Ø 20 мм)	дона	2
7	Пластик заглушка ( Ø20 мм)	дона	2
8	Қулкоп	жуфт	1
<i>Бир гуруҳ ўқувчилари умумий фойдаланадиган хомашё</i>			
9	Пўлат кувур (Ø15 мм, кувур девори қалинлиги 3 мм)	м	6,5
10	Пум лента	дона	5



11	Пластик вентил (Ø20 мм)	дона	5
12	Пластик қувур (Ø20 мм)	м	5
13	Иссик сув қувури (пластик, PF Ø 20 мм)	м	25
14	Отвот (пластик, Ø20 мм)	дона	25
15	Пластик тройник (Ø 20 мм)	дона	25
16	Муфта (пластик, Ø 20 мм)	дона	25
17	Пластик адаптер (ички, ВР Ø20*1/2)	дона	10
18	Адаптер (пластик трубани металл труба билан бирлаштиргич, ВР20*3/4 уз)	дона	10
19	Пластик шаравой кран (Ø20 мм, раковина учун)	дона	5
20	Сув қувури (пластик, PF Ø 20 мм)	м	75
21	Елим	кг	1,5
22	Металл сгон (Ø15 мм)	дона	20
<i>Гуруҳлар фойдаланадиган хомашё*</i>			
23	Смеситель (ванна учун)	дона	5
24	Окава сув қувури (Ø100 мм)	м	20
25	Пластик шаравой кран (Ø20 мм, унитаз учун)	дона	5
26	Пластик ярим отвот (45°, Ø100мм)	дона	10
27	Пластик отвот раструб (90°, Ø100 мм)	дона	10
28	Пластик отвот раструб (90°, Ø50 мм)	дона	5
29	Пластик трап(Ø50 мм)	дона	5
30	Пластик тройник раструб (45 , Ø100мм)	дона	10
31	Унитаз учун гофра (Ø100 мм)	дона	5
32	Ички резбали шланг (унитаз учун, Ø15 мм 1/2)	дона	5
33	Ташки резбали пластик адаптер (НР, Ø20 мм 1/2)	дона	5
34	Сифон (раковина учун)	дона	5
35	Сифон (ванна учун Ø40 мм)	дона	5
36	Шланг душ учун (Ø15 мм)	дона	5
37	Смеситель учун жумрак	тўплам	5
38	Душ учун переключатель	тўплам	5
39	Сенсорли смеситель	дона	5
40	Газ кран (Ø 15 мм)	дона	5
41	Зулфин (Ø 50 мм)	дона	5
42	Фланец (Ø 50 мм)	дона	10
43	Болт гайка (Ø 8 мм)	дона	40
44	Газга шланги Ø15 мм	дона	5

*Изоҳ: Сантехника ишлари малакаларини такомиллаштириши ўқув амалиётини ўтказишда гуруҳ ўқувчилари 5 та кичик гуруҳга бўлинади ва кичик гуруҳдаги ўқувчилар амалий ишни навбатма-навбат бажаради*

*\* - Гуруҳлар умумий фойдаланадиган хом ашёлар яроқсиз ҳолатга келгунча кўп йиллар ишлатилади.*

#### Касб номи: Электромонтажчи (электр таъминоти монтаж ишлари)

№	Хом ашё номи	Ўлчов бирлиги	Белгиланган миқдор
<i>Бир гуруҳ ўқувчилари умумий фойдаланадиган хом ашё</i>			
1	Қалам	дона	25
2	Бўр	дона	25
3	Алебастр,	кг	10
4	Алюмин электр ўтказгич (Ø 2,5 мм )	метр	25
5	Гипс	кг	10
6	Жилвир қоғоз (эни 125 мм)	метр	1
7	Изолента	дона	25
8	Икки толали электр ўтказгич (мис сим ПР 2,5)	метр	100
9	Кавшар	кг	1
10	Махсус елим (Супер клей GA065B АКФИХ 705 400мл+100гр)	дона	5
11	Махсус траншея грунги	кг	10



12	Уч толали электр ўтказгич (мис ПР 2,5)	метр	50
13	Шуруп ( $\emptyset$ 3,5мм, L=32 мм)	кг	0,175
14	Ярим доира шаклидаги каллакчи шуруплар	кг	0,35
<i>Гуруҳлар фойдаланадиган хом ашё*</i>			
15	3 фазали-электр ўтказгич (3 толали 3 хил рангдаги қизил, сарик, кўк мис сим ПР 2,5)	метр	50
16	Multi 9 Vigi (SCHNEIDER electric)	дона	5
17	Автомат улаб-узгич (16А, 220 V)	дона	10
18	Автоматик улаб-узгич (25А, 220 V)	дона	10
19	Арматура ( $\emptyset$ 12 мм, илгак яшаш учун)	метр	5
20	Бириктириш қутилари (каробка ўртача ўлчамдаги)	дона	20
21	Дифференциал автомат DA 7786 (LEGRAND)	дона	5
22	Доирасимон тармоқлаш қутиси (каробка)*	дона	25
23	Доирасимон ўрнатиш қутиси (каробка)*	дона	25
24	Дюбель мих (6 мм x 40 мм)	дона	50
25	Жуфт изоляцияланган симли электр ўтказгич (мис ПР 2,5)	метр	50
26	Зангламас ёки руҳланган пўлатдан тайёрланган махсус стержень (30 мм x 3,5 мм)	дона	25
27	Изолятор (чинни ёки шиша изолятор)	дона	10
28	Кабель (мис 3x1.5 мм <sup>2</sup> )	метр	100
29	Кабель (8-ПВ1-1x2.5 бир томирли сими)	метр	50
30	Кабель (НУМ-3x4.0(6.0))	метр	50
31	Кабель (НУМ-5x4.0 (6.0))	метр	50
32	Кабель (НУМ-5x6.0 (10.0))	метр	50
33	Кабель (ВВбШв 4x6.0 (10.0))	метр	50
34	Кабель (ВВГнг-3x1.5)	метр	50
35	Кабель (ВВГнг-3x2.5)	метр	50
36	Кабель (мис 4x2,5)	метр	50
37	Кабель (СИП-2А 4x16.0(25.0))	метр	50
38	Кириш яшиги (шчит)	дона	5
39	Кичик шчит	дона	5
40	Кўк толали электр ўтказгич (мис ПР 2,5)	метр	25
41	Кўп симли кабель (мис ПР 2,5)	метр	25
42	Кучли истеъмолчи учун розетка 20А	дона	10
43	Қизил толали электр ўтказгич (мис ПР 2,5)	метр	25
44	Лампочка (3 W)	дона	10
45	Махсус реверсив узиб-улагич (220 V)	дона	10
46	Метал прут ( $\emptyset$ 14мм)	метр	23
47	Наконечник 25 лик	дона	50
48	Ноллаштириш сими (пўлат сим $\emptyset$ 10 мм)	метр	50
49	Ноль ишчи ўтказгич (N) (ПР 2,5) — хаворангда;	метр	50
50	Ноль химоя ўтказгич (PE) (ПР 2,5) — сарик-яшил рангда;	метр	50
51	Пласмасса труба (ичидан ўтказгич ўтказиладиган $\emptyset$ 10 мм)	метр	25
52	Прожектор (150 W)	дона	10
53	Проходной включатель (220 V)	дона	10
54	Розетка (220 V)*	дона	10
55	Рубильник 100А	дона	5
56	Саклагич (предохранител 25А)	дона	20
57	Сарик толали электр ўтказгич (мис ПР 2,5)	метр	25
58	Симлар учун каналлар (12x12 мм короба)*	метр	50
59	Симлар учун каналлар (16x16 мм короба)*	метр	50
60	Симлар учун каналлар (25x16 мм короба)*	метр	50
61	Симлар учун каналлар (25x25 мм короба)*	метр	50



62	Симлар учун каналлар (40x16 мм короба)*	метр	50
63	TV розетки	дона	10
64	ТВ кабел (сими Ø 1 мм)	метр	50
65	Траверс труба (Ø 30 мм)	метр	15
66	Улаб узгич бир клавишалик (включател) 220V	дона	10
67	Улаб узгич икки клавишалик (включател) 220V	дона	10
68	Фазо ўтказгичи (L) (ПР 2,5) — жигаррангда.	метр	50
69	Хомут (траверсни маҳкамлаш учун)	дона	20
70	Ҳаво линияси (бир толали изоляцияли алюмин сим Ø 10мм)	метр	50
71	Штепселли розетка 1 ўринли (220V)	дона	10
72	Штепселли розетка 2 ўринли (220V)	дона	10
73	Ярим герметик улаб-узгич	дона	10

*Изоҳ:* - Ушбу ўқув амалиётлари машғулотларини ўтказишда гуруҳ ўқувчилари 5 та звенога бўлинади ва звенодаги ўқувчилар амалий ишни биргаликда бажаради.

\* - Гуруҳлар умумий фойдаланадиган хом ашёлар яроқсиз ҳолатга келгунча кўп йиллар ишлатилади.

**Касб номи: Стропалчи (кўтарма кран бошқарувчисининг ёрдамчиси)**

№	Хом ашё номи	Ўлчов бирлиги	Бир ўқувчи учун белгиланган миқдор
“Юк кўтариш машиналари ва механизмларини тузилиши” ўқув амалиёти (72 соат) ва “Кўтарма кран бошқарувчисининг ёрдамчиси” (стропальщик) иши ўқув амалиётлари (174 соат)			
1	Кўлқоп	жуфт	1

*Изоҳ:* \* Ушбу ўқув амалиётларини ўтказишда ҳар бир ўқувчига бир марта 1 жуфтдан янги кўлқоп берилади ва ундан барча ўқув-амалий машғулотларини ўтказишда фойдаланилади.

**Касб номи: Қопловчи-плиткачи (керамик плиталар (кафель) териш ишлари)**

№	Хом ашё номи	Ўлчов бирлиги	Белгиланган миқдор
“Керамик плита териш ишлари” ўқув амалиёти (174 соат)			
<i>Бир гуруҳ ўқувчилари умумий фойдаланадиган хом ашё</i>			
1	Алебастр	кг	100
2	Сув шланги (шаффоф диам.7 мм)	метр	25
3	Матовый кафель (300x300мм)	м <sup>2</sup>	20
4	Цемент-қумли аралашма	кг	1200
5	Оҳак	кг	50
6	Фуга	кг	25
7	Крестик	пачка	5
8	Майолика кафель (300x300мм)	м <sup>2</sup>	20
9	Манзарали плитка (100x100мм) пачка	м <sup>2</sup>	5
10	Терразит	кг	200
11	Рангли тош	кг	200
12	Силлик кафел (300x300мм)	м <sup>2</sup>	40
13	Полиэтилен шланга (диаметр 10 мм.)	метр	30
14	Дубль мих (3x60 мм)	кг	5
15	Қисувчи муфта	дона	50
16	Декоратив ва силлик кафель (300x300 мм)	м <sup>2</sup>	40
17	Фриз кафель (100x300 мм)	дона	120
18	Кафель учун коронка	дона	5
19	Смеситель учун коронка	дона	5
20	Табиий тоғ тошлари	кг	200
21	Мозаика плиталари (15x150 мм.)	дона	60
22	Оқ мрамар тошлар (300x300 мм.)	м <sup>2</sup>	40



23	Сухой смесь	кг	600
24	Сувга чидамли клей	кг	5
25	Сувга чидамли коришма	кг	25

*Изоҳ:* - Ушбу ўқув амалиётлари маизулотларини ўтказишида гуруҳ ўқувчилари 5 та звенога бўлинади ва звенодаги ўқувчилар амалий ишни биргаликда бажаради.

**Касб номи: Гипсокартон монтажчиси (гипсокартон монтаж қилиш ишлари)**

№	Хом ашё номи	Ўлчов бирлиги	Белгиланган миқдор
<b>“Гипсокартон монтаж қилиш ишлари” ўқув амалиёти (210 соат)</b>			
<i>Бир гуруҳ ўқувчилари умумий фойдаланадиган хом-ашё</i>			
1	Ажратувчи лента	м	90
2	Акрил грунтовка	литр	180
3	Анкерли металл дюбель	дона	200
4	Анкерловчи элемент	дона	60
5	Бурама миҳ (профилларни маҳкамлаш учун шайбали 4,3х35)	дона	200
6	Бурама миҳ LB	дона	153
7	Бурама миҳ LN 9	дона	520
8	Бурама миҳ TN 25	дона	32694
9	Бурама миҳ TN 35	дона	10536
10	Бурама миҳ TN 55	дона	7440
11	Герметик 550 мл	дона	756
12	Гипсокартон листи	м <sup>2</sup>	4312
13	Грунтовка	кг	9
14	Дюбель (8х40мм)	дона	2619
15	Елим Перлфикс	кг	1200
16	Зичловчи лента	м	72
17	Қоғозли арматураловчи тасма	метр	270
18	Минерал товуш изоляция материали	м <sup>2</sup>	1200
19	Мустаҳкамловчи лента	м	1850
20	Профилни узайтирувчи элемент	дона	30
21	Тўғри подвес	дона	110
22	Шпаклевка	кг	1395
<i>Гуруҳлар фойдаланадиган хом ашё*</i>			
22	Бир сатҳли бирлаштирувчи элемент	дона	76,5
23	Икки сатҳли бирлаштирувчи элемент	дона	105
24	Йўналтирувчи профил ПЙ-50х40(75х40, 100х40)	м	1010
25	Профилни узайтирувчи элемент	дона	10
	Тўғри подвес	дона	168
	Устун профили ПЙ-50х40(75х40, 100х40)	м	4924
	Шифт профили ПЙ-50х40(75х40, 100х40)	м	270

*Изоҳ:* - Ушбу ўқув амалиётлари маизулотларини ўтказишида гуруҳ ўқувчилари 5 та звенога бўлинади ва звенодаги ўқувчилар амалий ишни биргаликда бажаради.

\* - Гуруҳлар умумий фойдаланадиган хом ашёлар яроқсиз ҳолатга келгунча кўп йиллар ишлатилади.

**Касб номи: Том ёпувчи**

№	Хом ашё номи	Ўлчов бирлиги	Белгиланган миқдор
<b>“Том ёпиш ишлари” ўқув амалиёти (210соат)</b>			
<i>Бир гуруҳ ўқувчилари умумий фойдаланадиган хом ашё</i>			



1	Мих (Ø 3,0 мм, L=70 мм)	кг	20
2	Битумли мастика	кг	7,5
3	Рубероид (1,15x10 м)	м <sup>2</sup>	25
4	Шуруп (Ø 4,8 мм, L=35 мм)	кг	15
<i>Гуруҳлар фойдаланадиган хомашё*</i>			
5	Тилинган тахта (50x150 мм; L=15000мм);	м <sup>3</sup>	2,25
6	Тилинган тахта (50x50 мм; L=6000мм);	м <sup>3</sup>	0,525
7	Тилинган тахта (50x100 мм; L=12000мм);	м <sup>3</sup>	1,08
8	Темир тунука (2500x1500мм)	м <sup>2</sup>	40
9	Шифер (1750x1150мм)	м <sup>2</sup>	40
10	Алюминий панел (2500x1500мм)	м <sup>2</sup>	40
11	Профнастил (3500x1050мм)	м <sup>2</sup>	40
12	Сопол черепица (400x250 мм)	м <sup>2</sup>	40
13	Тарнов	м	20
14	Хомут	дона	30
15	Скобалар	дона	50

*Изоҳ:* - Ушбу ўқув амалиётлари машғулотларини ўтказишида гуруҳ ўқувчилари 5 та звенога бўлинади ва звенодаги ўқувчилар амалий ишни биргаликда бажаради.

\* - Гуруҳлар умумий фойдаланадиган хом ашёлар яроқсиз ҳолатга келгунча кўп йиллар ишлатилади.